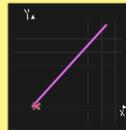


Vergleich direkte und indirekte Proportionalität

direkte Proportionalität



- Wird x **vervielfacht** wird y auch **vervielfacht** (genauso beim Teilen).

- $\frac{y}{x} = k \rightarrow$ **quotientengleich**

- Alle Punkte auf einer **Halbgerade** durch den Punkt (0 | 0)

indirekte Proportionalität



- Wird x mit einem Faktor **vervielfacht**, so wird y durch denselben Faktor **geteilt** (und umgekehrt).

- $x * y = n \rightarrow$ **produktgleich**

- Alle Punkte liegen auf einem **Hyperbelast**